

# 碳交易现状初探及非政府组织框架构想

2008-3-13

# 碳交易的背景

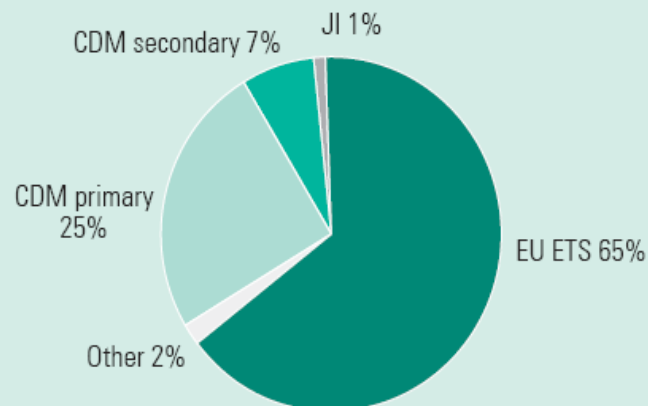


- 京都议定书第17条及附件2对缔约国排放量做了配额限制.
- 裁减单位以 (RMU) 第3条第3、4款规定和附件1中根据土地覆被格局制定的目标.
- 京都议定书第6条中，联合执行项目产生减排量(ERU).
- 京都议定书第12条中已通过鉴定的CDM项目的减排 (CER).
- 已核准的排放储备在国家之间的转移(附件1)
- 符合相关法律条件的商业机构、非政府团体可在国家管辖下开展交易活动。

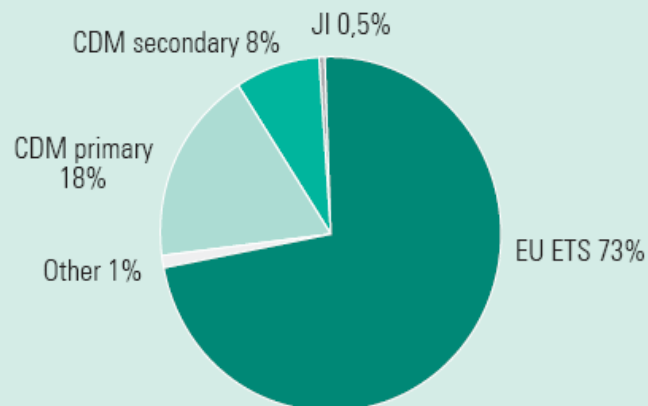
# 碳交易的现状

	2005		2006		2007	
	Final figures		Final figures		Final H1 figures	
	[Mt]	[€ million]	[Mt]	[€ million]	[Mt]	[€ million]
<b>EU ETS total</b>	362	7,218	1,017	18,143	775	11,524
- OTC + exch.	262	5,400	817	14,575	675	10,037
- Bilateral	100	1,818	200	3,568	100	1,487
<b>CDM total</b>	401	2,038	563	3,920	372	4,085
- Primary	397	1,985	523	3,349	292	2,830
- Secondary	4	50	40	571	80	1,255
<b>JI</b>	28	96	21	95	10	77
<b>Other ETS</b>	7.8	52	31	300	24	92
<b>Sum</b>	799	9,401	1,632	22,458	1,181	15,778

Physical volume in H1 2007 by market segment

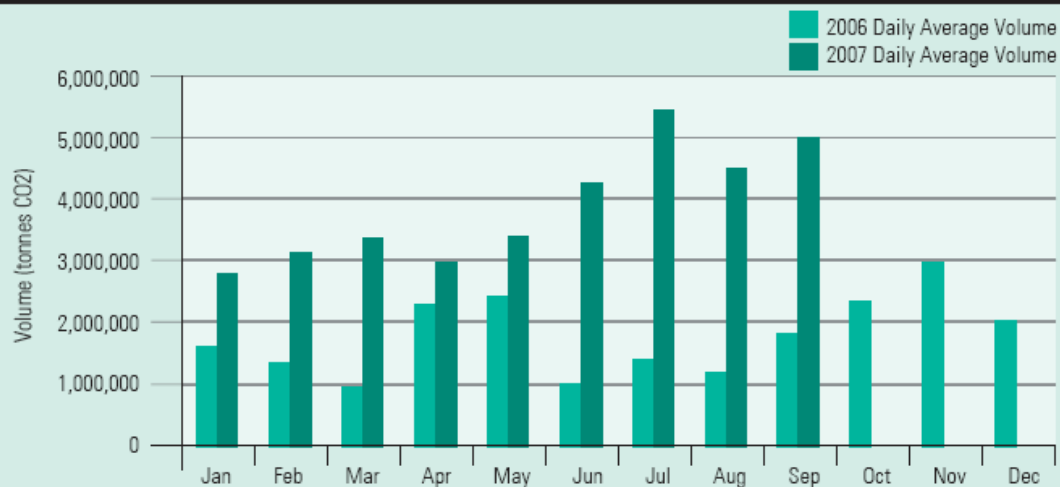


Financial value in H1 2007 by market segment

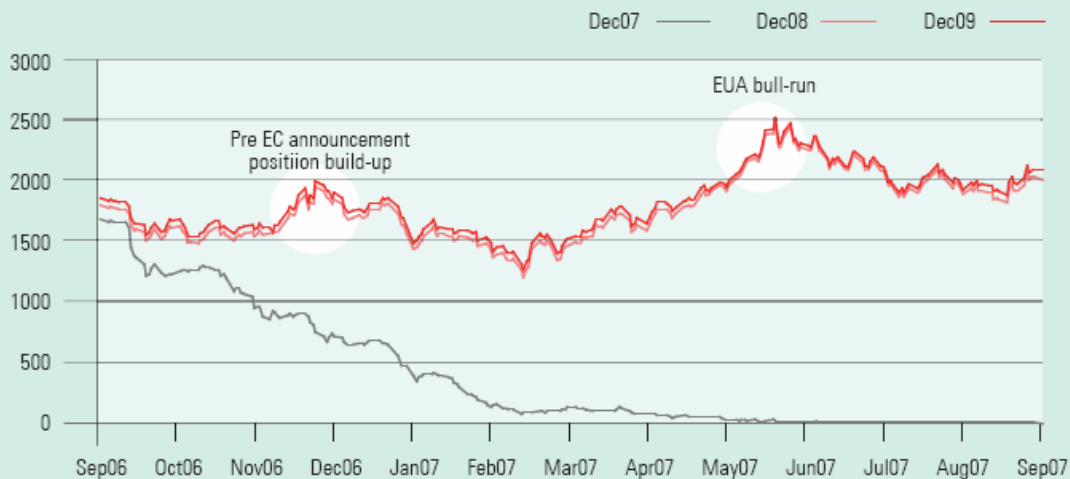


# 交易量与价格

2006-2007 ECX Average Daily Volume Comparison



EUA prices on the ECX



数据来自

<http://www.carbonmarketdata.com/>

# 影响碳交易价格的要素

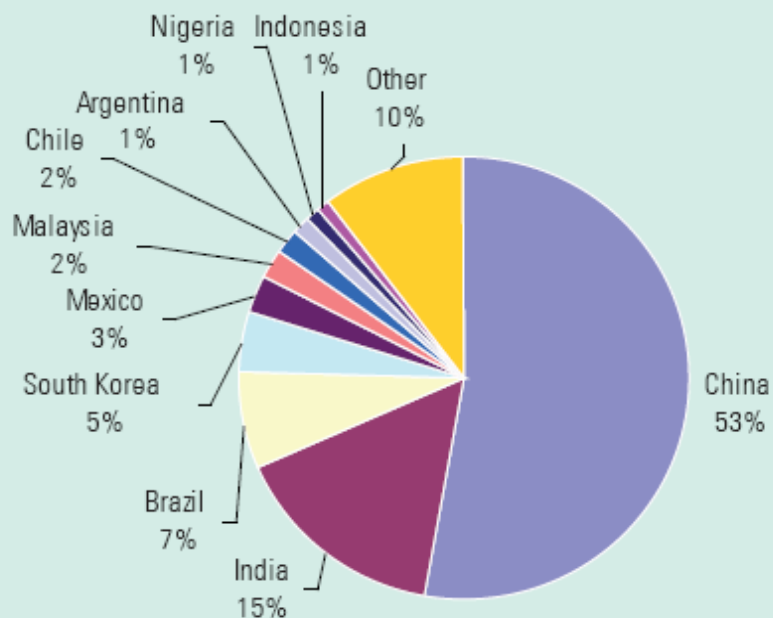


- 国际公约规定的减排目标
- 减排国家的实际排放需求
- 出售排放权国家的供给能力
- 国家、买卖双方、投资与中介机构的策略博弈
- .....

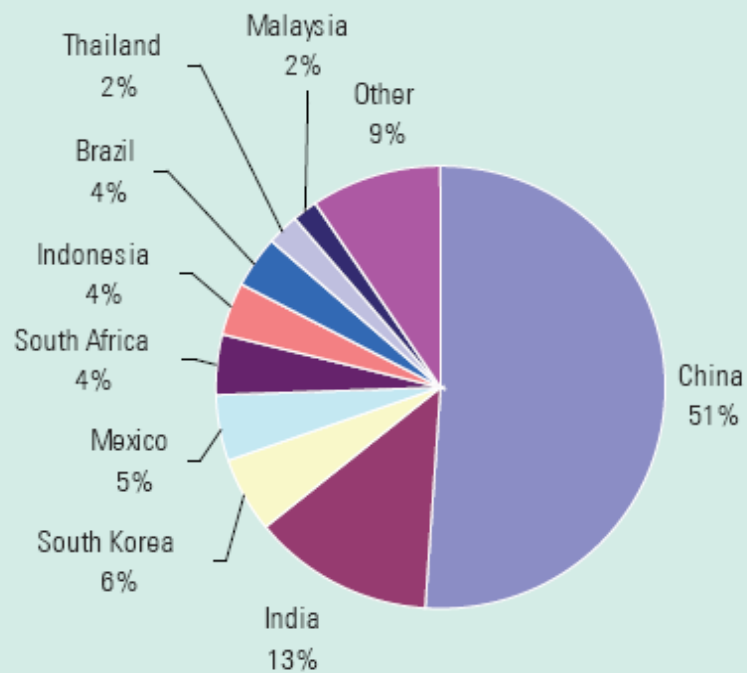
# 中国的机会与挑战

CERs until 2012 and National GHG emissions (2003)

CERs until 2012



National GHG emissions (2003)



收入  $\neq$  效用

# 建立非政府组织的交易平台

- 披露交易信息，使价格公开透明
- 真正符合京都议定书及2012年后新公约的规定，维护价格“正义”
- 以第三方的视角核实碳排放量与减排量
- 预测碳交易前景，引导碳交易活动
- 避免投机交易的负面影响

# 研究目标

- 研究非政府组织作为碳交易中心的职能和工作方式框架
- mock organization “World Carbon Trade and Assessment Organization”





# 方法与路线

- 分析近三年国际碳交易数据，总结历史碳交易的发展规律
- 选取一定的交易个例分析造成其得失的因素
- 给出影响国际碳交易价格的指标性要素
- 从制度层面寻求消除减排量评估偏差的方法
- 研究碳交易的伦理监督机制，给出实施建议
- 建立非政府组织作为碳交易中心的职能和工作方式框架

# 团队成员

姓名	单位	专业	主要角色
施曲海	巴黎第九大学/中国农业大学	可持续发展管理及应用	brain trustee
杨娜	巴黎第九大学/中国农业大学	可持续发展管理及应用	brain trustee
王茁	巴黎第九大学/中国农业大学	可持续发展管理及应用	brain trustee
占子玉	北京大学	环境工程	brain trustee
马哲	人民大学	人口、资源与环境经济学	brain trustee
张玉丰	人民大学	环境经济专业	Coordinator
于飞	中国气象科学研究院	从事气候变化方面的研究和科研项目管理工	CC specialist

**Thank you for attention**

**We appreciate your advice...**